

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	5
Verzeichnis der Abbildungen	7
Verzeichnis der Tabellen	11
1. PROBLEMSTELLUNG UND ZIELSETZUNG	13
2. HAUPTKOMPONENTEN DER TEMPERATURZEITREIHEN	19
3. RELATIVE MONATLICHE TEMPERATURVARIATIONEN REPRÄSENTATIVER KLIMASTATIONEN	61
4. GLEITENDE MITTELWERTE UND GLEITENDE STANDARD- ABWEICHUNGEN VON MONATSTEMPERATUREN REPRÄSEN- TATIVER STANDORTE	88
5. TEMPERATURTRENDIS DER EINZELNEN MONATE	112
6. GROSßWETTERLAGEN UND KLIMAVARIATIONEN IN MITTEL- EUROPA SEIT 1881	123
6.1 Datengrundlage der Großwetterlagenanalyse	123
6.2 Schwankungen der atmosphärischen Zirkulation und deren Auswirkungen auf Änderungen in der Häufigkeitswahrscheinlichkeit von Großwetter- lagen und -typen	125
6.3 Die zeitliche Dynamik der Zonalzirkulation	126
6.4 Die zeitliche Dynamik der Meridionalzirkulation	142
6.5 Die zeitliche Dynamik der Gemischten Zirkulation	145
7. INTERFERENZANALYSE DER DREI ZIRKULATIONSFORMEN ZONAL, MERIDIONAL UND GEMISCHT	147
7.1 Interferenz Meridional - Gemischt	147
7.2 Interferenz Zonal - Gemischt	148
7.3 Interferenz Meridional - Zonal	149

	Seite
8. TÄGLICHE HÄUFIGKEITEN DER TROGPOSITIONEN UND DEREN EINFLUß AUF LUFTMASSENZUFUHR UND TEMPERATURVERTEILUNG	151
9. TRENDANALYSE FÜR JEDE EINZELNE WETTERLAGE AUF MONATSBASIS FÜR DIE BEZUGSRÄUME 1881-1989 UND 1959-1988	160
10. DIE VERSTÄRKUNG UND DAS AUSBLEIBEN BESTIMMTER WETTERLAGEN ALS SIGNAL DES TREIBHAUSEFFEKTES	177
ZUSAMMENFASSUNG	183
LITERATURVERZEICHNIS	184